

MEMORIAL DESCRITIVO

Execução do Pórtico de Acesso ao
Município de Segredo/RS

Prefeitura Municipal de Segredo
Secretaria de Obras

APROVADO

Em 06 09 23


Jerônimo Carlos Lazzari
Arquiteto e Urbanista
CAU A54265-2

LEONARDO P. REUTER
CREA 243.494 – engenheiro civil

MAURICIO VOGT
CREA 248.006 – engenheiro civil

APROVADO

PROPRIETÁRIO: MUNICÍPIO DE SEGREDO

EMPREENDIMENTO: PÓRTICO DE ACESSO

LOCALIZAÇÃO: ERS-347 (Domínio Municipal), SEGREDO/RS

COORDENADAS: 29° 20' 53.74" SUL; 52° 58' 58.50" OESTE

Em 06 09 23

Jerônimo Carlos Lazzari
Arquiteto e Urbanista
CAU A54265-2

1 SERVIÇOS INICIAIS

A placa de identificação da obra deverá ser em chapa de aço galvanizado, medindo 1,50x3,00m e espessura de 0,80mm.

Deverá ser executado almoxarifado em chapa de madeira, tendo 2,25m de largura e 4m de comprimento, totalizando 9,00m² e pé-direito de 2,60m, para posterior armazenamento de ferramentas e materiais a serem utilizados ao decorrer da obra.

Deverá ser executado o alinhamento e locação da obra a ser construída, conforme projeto de locação. Havendo qualquer discrepância, seja de medidas ou qualquer outra circunstância, deverá ser comunicado formalmente à fiscalização da prefeitura.

2 INFRAESTRUTURA

Serão executadas fundações do tipo superficiais, compostas por sapatas moldadas *in-loco*.

As cavas deverão ser abertas com o auxílio de retroescavadeira tendo a profundidade de 1,5m. O solo deverá ser compactado na superfície de assentamento das sapatas e executado lastro de concreto magro com espessura de 5cm.

As sapatas deverão ser armadas conforme dimensionamento e o concreto deverá ter resistência mínima de 25 MPa (Fck mínimo), devendo ainda ser observados todos detalhamentos, como arranque de pilares, cobrimento mínimo, conforme projeto estrutural. Após a cura do concreto, deverá ser realizada a desforma da sapata e posterior reaterro da cava.

3 SUPRAESTRUTURA

A estrutura do pórtico consistirá em pilares e vigas intermediárias de concreto armado, e viga superior metálica.

3.1 CONCRETO ARMADO

Os pilares do pórtico serão em concreto armado, moldados *in loco*, com seção na base e topo de 25x100 cm e altura variável, devendo ser executados conforme detalhamento em projeto estrutural. Serão armados com aço classe CA-50 e CA-60 e ter resistência a compressão mínima do concreto (Fck mínimo) de 25MPa.

Serão executadas vigas em concreto armado, intermediárias aos pilares, para seu travamento devido à altura do pórtico.



3.2 METÁLICA

Todos os conjuntos serão fabricados em chapa em aço ASTM-A36, unidos entre si por solda em toda superfície de contato.

Os tipos de aço utilizados são:

- Perfis laminados – ASTM A36;
- Chapas, perfis de chapa dobrada, barras redondas e cantoneiras – ASTM A36;
- Parafusos e porcas – ASTM A325.
- Soldas conforme norma, sendo AWS - Eletrodo E7018 ou arame adicionado de CO₂.

Deverá ser aplicada sobre chapa de revestimento da viga metálica, pintura epóxi, espessura mínima de película seca de 120 µm na cor Cinza Munsell N-6,5.

4 ALVENARIA, REVESTIMENTOS E PINTURA

O fechamento dos vãos entre pilares do pórtico será feito com tijolo maciço (5x10x20), assentados com argamassa. A alvenaria e a estrutura de concreto serão primeiramente chapiscadas e rebocadas, com argamassa traço 1:3 e 1:2:8, respectivamente, para posteriormente receber fundo selador e pintura com tinta acrílica cinza-escuro.

5 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

As instalações elétricas deverão obedecer a NBR 5410 e serão executadas por profissionais habilitados, de acordo com as normas técnicas.

A iluminação do letreiro será feita por meio de refletores LED 100W, suspensos por hastes metálicas, sendo alimentados por cabo de 4mm² e acionados por comando fotocélula, conforme projeto.

A iluminação do brasão do município será feita por meio de refletores LED 50W suspensos por hastes metálicas, sendo alimentados por cabo de 4mm² e acionados por comando fotocélula, conforme projeto.

6 INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES

As letras que compõem os dizeres “BEM-VINDO A SEGREDO” e “VOLTE SEMPRE” deverão ser metálicas em alto relevo tendo 50cm de altura.

Em cada pilar deverá ser alocado, nas duas faces conforme projeto, o brasão do município com diâmetro de 1,20m.

Prefeitura Municipal de Segredo
Secretaria de Obras

APROVADO

Em 06 09 23


Jerônimo Carlos Lazzari
Arquiteto e Urbanista
CAU A54265-2



Santa Cruz do Sul, 24 de agosto de 2023

Prefeitura Municipal de Segredo
Secretaria de Obras

APROVADO

Em 06 09 23


Jerônimo Carlos Lazzari
Arquiteto e Urbanista
CAU A54265-2

Documento assinado digitalmente
gov.br MAURICIO VOGT
Data: 29/08/2023 09:42:38-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

MAURICIO VOGT
CREA 248.006 – Engenheiro Civil

Documento assinado digitalmente
gov.br LEONARDO PEREIRA REUTER
Data: 29/08/2023 09:47:54-0300
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

LEONARDO PEREIRA REUTER
CREA 243.494 – Engenheiro Civil


Valdir José Rodrigues
Prefeito Municipal